

$$\begin{array}{l} 100\% \dots\dots 3500 \\ 1\% \dots\dots 3500 : 100 = 35 \\ 5\% \dots\dots 5 \cdot 35 = 175 \\ 20\% \dots\dots 20 \cdot 35 = 700 \\ \vdots \end{array}$$

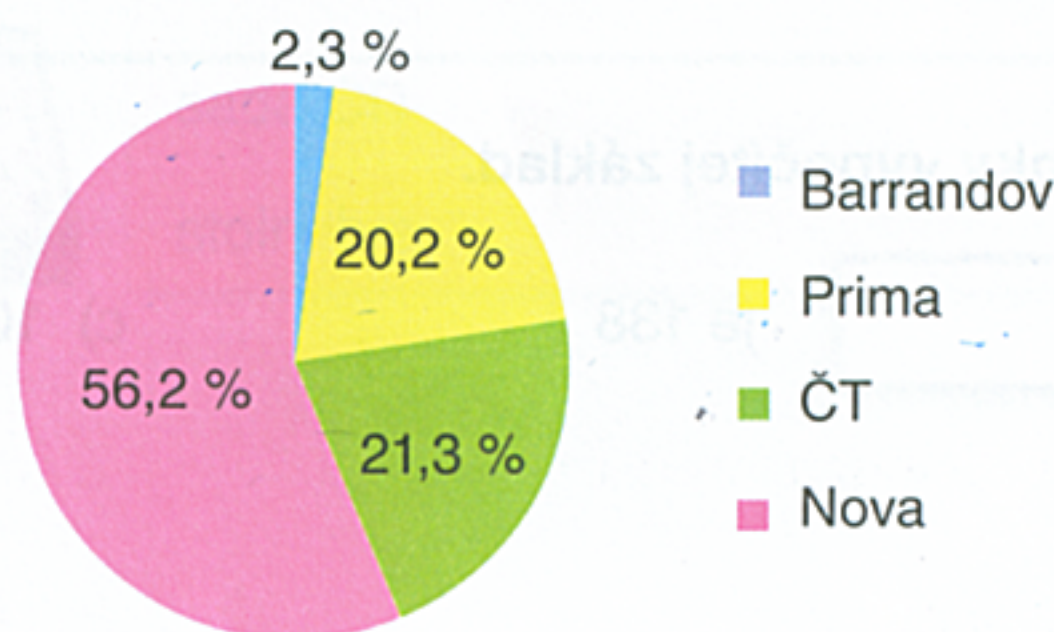
$$\begin{array}{l} 100\% \dots\dots \frac{40}{7} \\ 1\% \dots\dots \frac{40}{7} : \frac{100}{1} = \frac{40}{7} \cdot \frac{1}{100} = \frac{2}{35} \\ 5\% \dots\dots 5 \cdot \frac{2}{35} = \frac{2}{7} \end{array}$$

6. Doplň správně tabulku.

100 %	5 %	20 %	25 %	75 %
3 500	175	700	875	2 625
218	10,9	43,6	54,5	163,5
100	5	20	25	75
4,5	0,225	0,9	1,125	3,375
$\frac{40}{7}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{8}{7}$	$\frac{10}{7}$	$\frac{30}{7}$

7. Na základě údajů zveřejněných agenturou Mediaresearch byl sestaven graf sledovanosti hlavního zpravodajství dne 2. 6. 2014. Vypočítej, kolik diváků sledovalo jednotlivé televizní stanice, když víš, že hlavní zpravodajství sledovalo celkem 3 103 000 diváků.

Televizní stanice	Počet diváků
Barrandov	
Prima	
ČT	
Nova	



8. Vyřeš kvíz.

- Čím **nemůžeme** vyjádřit část celku?
 - procentem
 - desetinným číslem
 - rovnicí
 - zlomkem
- Jakým číslem musíme vydělit číslo x, abychom získali 1 % z čísla x?
 - 1
 - 10
 - 100
 - 1 000
- Ve čtvercové síti je 8 čtverečků. 25 % je vybarvených. Kolik čtverečků je vybarvených?
 - 25
 - 2
 - 8
 - 4
- Jaké slovo používáme při počítání s procenty místo slova celek?
 - základ
 - stovák
 - maximum
 - všechno

Řešení kvízu zkontroluj s vyučujícím. V grafu vyšrafuj, které odpovědi máš správně a vypočítej, na kolik procent otázek jsi odpověděl/a dobře.



na 100 %

Řešení úkolu do malého pracovního sešitu !!! 1 % = 1/100 = 0,01 !!!

Př1) Přiřaď k počtu procent správnou hodnotu z čísel níže

a) 10 % = $10/100=1/10$ d) 1 % g) 100 % = $100/100=1/1=1$

b) 50 % e) 25 % h) 75 %

c) 20 % f) 40 % i) 4 % = $4/100=0,04$

$1/2$, 1, $3/4$, 0,04, $1/10$, $1/4$, $1/5$, 0,01, $2/5$

Př2) Část celku je vyjádřena zlomkem nebo desetinným číslem. Vyjádři ji v procentech.

a) $7/10 = 70/100 = 70\%$ d) $3/2 = 150\%$ g) $1,00 = 100\%$

b) $3/100 = 3\%$ e) $3/50 = 6/100 = 6\%$ h) $0,8 = 8/10 = 80/100 = 80\%$

c) $3/5 = 60/100 = 60\%$ f) $0,09 = 9\%$ i) $0,009 = 9/1000 = 0,9/100 = 0,9\%$